



SUOMI-FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 963659

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

H 04L 12/58, H 04Q 7/22

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.09.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 16.09.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.03.98

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Telecommunications Oy, Upseerinkatu 1, 02600 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kotola, Sakari, Valimotie 1, 00381 Helsinki, (FI)
2. Tarnanen, Teemu, Kaskipuunkaari 5 C 6, 02340 Espoo, (FI)
3. Gustafsson, Partik, Elsassgränd 5 E 61, 02230 Espoo, (FI)

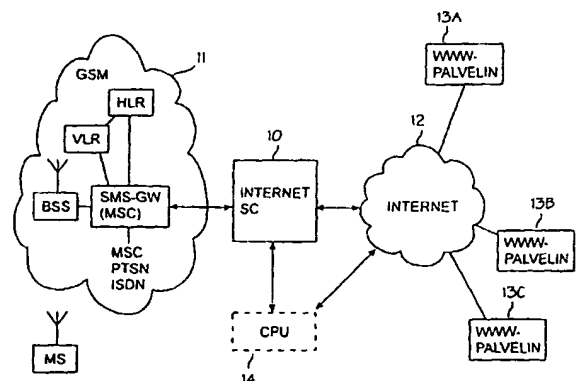
(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Datapalvelu matkaviestinverkossa
Datatjänst i ett mobiltelenät

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy Internet-palveluun digitaaliossa matkaviestinverkossa. lyhytsanomapalvelun avulla. Tätä varten lyhytsanomapalvelukeskus (SC) on kytketty Internet-verkkoon ja käyttää HTML-, HTTP- ja TCP/IP-protokollia Internet-verkon suuntaan. Lyhytsanomapalvelukeskuksen (SC) ja matkaviestinten (MS) välillä siirretään lyhytsanomaa normaaliin tapaan. Käyttäjä lähettää palvelukeskukselle lyhytsanoman, joka sisältää tunnisteen, joka ilmaisee halutun WWW-sivun. Lyhytsanomakeskus tai mainittu muu laitteisto ottaa yhteyden Internet-verkon kautta haluttuun WWW-palvelimeen ja vastaanottaa siltä WWW-sivun ja tallentaa sen. WWW-sivusta erotetaan relevantti osa, joka lähetetään lyhytsanomassa matkaviestimelle. Relevantti osa WWW-sivusta voidaan tunnistaa ennalta määrätyllä kiinteällä kriteerillä, joka on yhteinen kaikille tilaajille, tai se voi perustua matkaviestimeltä saatuun kriteeriin, kuten avainsanaan. Matkaviestin käsittelee vastaanotetun lyhytsanoman normaaliin tapaan ja esittää sen näytöllä.



Uppfinningen relaterar till Internet-service i ett digitalt mobilkommunikationsnät med användning av kortmeddelandeservice. För detta ändamål är en kortmeddelandeservicecentral (SC) kopplad till Internet-nätet och använder HTML-, HTTP- och TCP/IP-protokoll i Internet-nätriktningen. Mellan kortmeddelandeservicecentralen (SC) och mobilstationerna (MS) överförs kortmeddelandena på normalt sätt. Användaren sänder till servicecentralen ett kortmeddelande innehållande en identifikationskod, som utvisar den önskade WWW-sidan. Kortmeddelandecentralen eller annan nämnd anläggning tar via Internet-nätet förbindelse med önskad WWW-server och mottar från WWW-sidan och lagrar den. Från WWW-sidan avskiljs den relevanta delen, som sänds i kortmeddelandet till mobilstationen. Den relevanta delen av WWW-sidan kan identifieras med ett förutbestämt fast kriterium, som är gemensamt för alla abonnenter, eller också kan den baseras på ett från mobilstationen erhållet kriterium, såsom ett nyckelord. Mobilstationen behandlar det mottagna kortmeddelandet på normalt sätt och framför det på skärmen.